

# CJPF/ATEX

**Вентиляционные установки большой производительности и высокой энергоэффективности со встроенным вентилятором Plug fan, с сертификацией ATEX**



**Маркировка:**

Ex eb: II 2G Ex eb IIB T3 Gb

Ex db: II 2G Ex db IIB T4 Gb

Ex tb: II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db

Ex tc: II 3D Ex tc IIIB T135 °C Dc



Вентиляционные установки большой производительности и высокой энергоэффективности со встроенным вентилятором Plug fan, с шумоизоляцией со сменными рамами для облегчения установки с сертификацией ATEX.

**Вентилятор:**

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Наружные панели состоят из высококачественной акустической изоляции толщиной 25 мм и предварительно обработанного листового металла.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Стандартные фланцы со стороны всасывания и нагнетания для облегчения установки в воздуховодах.
- Взаимозаменяемые крышки для подачи воздуха с обеих сторон.
- Фланец на входе для воздуха с диффузорами повышает эффективность работы вентилятора.
- Виброопоры для предотвращения передачи вибрации и правильной фиксации оборудования.
- Обод всасывающего отверстия искробезопасный из меди.
- Алюминиевые уголки для предотвращения накопления статического электричества.

**Двигатель:**

- Электродвигатели класса F с шарикоподшипниками с сертификацией защиты от возгорания ATEX, повышенной безопасности Ex eb и степенью защиты от возгорания Ex db или защитой корпуса Ex tb или Ex tc.
- Электродвигатели со встроенными терморезисторами с положительным температурным коэффициентом.
- Трехфазный 230/400 В 50 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °C.

**Покрытие:**

- Антикоррозионное из лакированной листовой стали и с алюминиевым профилем.

**Под заказ:**

- Специальные обмотки для разных напряжений и частот.
- Конструкция ATEX для различных категорий.
- Имеются точки подключения измерения давления для автоматического контроля расхода и давления.

## Артикул

**CJPF/ATEX**

**— 2180**

**— 6T**

**— 5.5**

**— Ex eb**

CJPF/ATEX: Вентиляционные установки большой производительности и высокой энергоэффективности со встроенным вентилятором Plug fan, с сертификацией ATEX

Размер крыльчатки

Количество полюсов электродвигателя  
4=1400 об/мин 50 Гц  
6=900 об/мин 50 Гц

T = трехфазный

Мощность двигателя (л. с.)

Ex eb: повышенная безопасность для зон 1 и 2  
Ex db: искробезопасность для зон 1 и 2  
Ex tb: для зон 21 и 22  
Ex tc: для зоны 22

Маркировка:

II 2G Ex h IIB T3 Gb

II 2G Ex h IIB T4 Gb

II 2D Ex h IIIC T135 °C Db

II 3D Ex h IIB T135 °C Dc

## Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ дБ(А)	Приблизительная масса (кг)	
		230 В	400 В				Ex eb	Ex db
CJPF/ATEX-1240-4T-1	1420	2,82	1,62	0,75	4185	30	69	71
CJPF/ATEX-1650-4T-2	1440	5,41	3,11	1,50	8740	40	106	109
CJPF/ATEX-1856-4T-4	1440	10,70	6,15	3,00	12070	40	120	121
CJPF/ATEX-1856-6T-1	940	3,36	1,93	0,75	7995	30	107	111
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	1450	13,90	8,00	4,00	16400	42	130	134
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	945	4,68	2,69	1,10	9870	33	118	121
CJPF/ATEX-1871-6T-3	950	9,08	5,22	2,20	15700	34	174	184
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	960	15,60	8,99	4,00	21500	42	221	241

¹ Уровень излучения звукового давления в дБ(А) на расстоянии 1,5 м и работой на 50% от максимальной скорости.

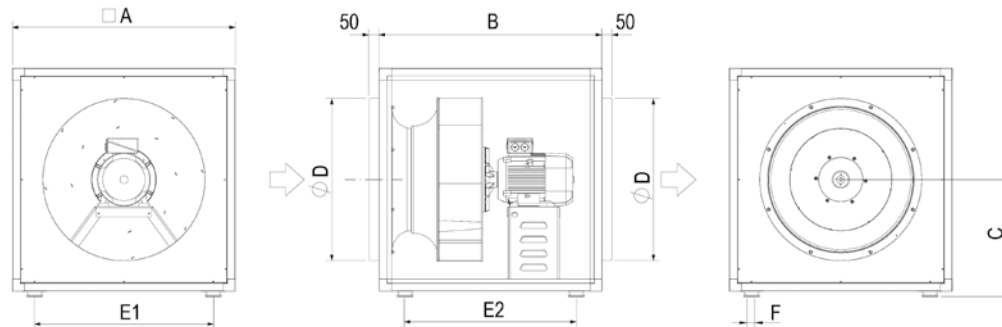
## Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением мощности звука в дБ(А) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) по частотным диапазонам в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJPF/ATEX-1240-4T-1	53	60	60	59	57	56	64	45
CJPF/ATEX-1650-4T-2	61	66	74	66	75	67	64	61
CJPF/ATEX-1856-4T-4	65	71	76	66	70	68	65	53
CJPF/ATEX-1856-6T-1	58	63	62	58	60	58	54	47
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	71	68	77	71	71	69	68	53
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	57	63	60	69	63	59	53	44
CJPF/ATEX-1871-6T-3	58	65	61	67	66	65	61	45
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	64	69	66	78	70	66	61	56

## Размеры мм



	A	B	C	ØD	E1	E2	F
CJPF/ATEX-1240-4T-1	700	700	375	450	480	470	M6
CJPF/ATEX-1650-4T-2	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1856-4T-4	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1856-6T-1	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1871-6T-3	1100	1100	577	800	881	845	M8
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	1100	1100	577	800	881	845	M8

## Принадлежности



INT/ATEX



SI-PRESIÓN



PT



TEJ



VIS



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



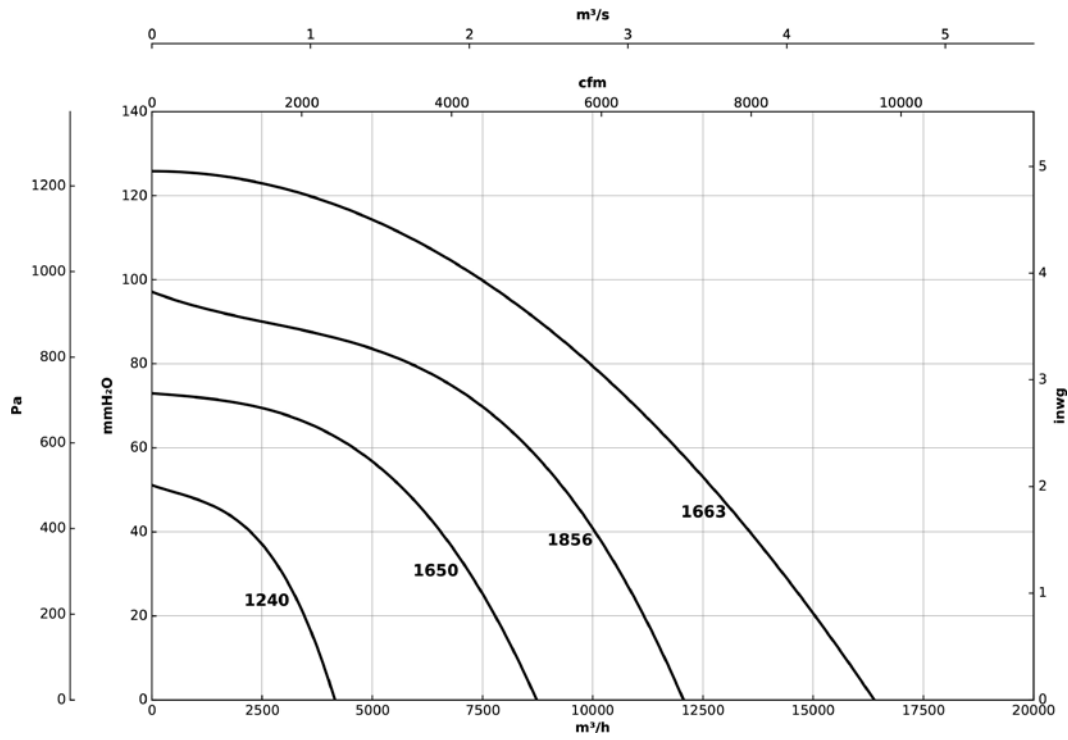
BD

### Кривые характеристик

Q= Расход в м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/с и куб. фут/мин

Pe= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

#### 4T=1500 об/мин



#### 6T=1000 об/мин

